

**DICTAMEN**

TÍTULO:

FUNCIONES IMPORTANTES EN LA DEGRADACIÓN DE PROTEÍNAS VHL

ÁREA / TEMA:

Biomedicina

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / **9** / 10**ARGUMENTO / SINOPSIS:**

Este libro profundiza en el papel de la proteína VHL como reguladora clave de la degradación de proteínas defectuosas, particularmente aquellas asociadas al estrés celular y la hipoxia. Al explicar el funcionamiento de la ubiquitinación y la autofagia, los autores vinculan estos procesos con enfermedades crónicas como el cáncer renal hereditario, en donde la disfunción del complejo VHL-Cul2 afecta la estabilidad del factor HIF-1 α . La obra presenta bases moleculares sólidas que podrían servir para el desarrollo de estrategias terapéuticas dirigidas a la modulación del sistema ubiquitina-proteasoma.

MÉRITOS A DESTACAR:**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



DICTAMEN

- Explica con detalle los procesos de ubiquitinación, autofagia y sus interacciones.
- Cita investigaciones recientes y relevantes en el campo de la biología molecular y la proteostasis.
- Utiliza terminología especializada, esquemas explicativos y referencias robustas.
- Relaciona los mecanismos celulares con patologías como cánceres hereditarios y neurodegenerativos.

DEFECTOS A SEÑALAR:

Tiene un diseño visual limitado. El texto podría beneficiarse de más diagramas o ilustraciones explicativas interactivas.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	SÍ	NO
¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	SÍ	NO

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	SÍ	NO
¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	SÍ	NO

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	SÍ	NO
¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	SÍ	NO
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	SÍ	NO
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	SÍ	NO

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



DICTAMEN

SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

En general tiene un buen diseño de contenido, sintetiza muy bien información crítica para comprender mecanismos celulares fundamentales. Solo se sugiere incluir cuadros comparativos y resúmenes al final de cada capítulo para facilitar la comprensión.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, realiza aportaciones importantes. Proporciona una visión integral del control de calidad proteico, especialmente útil en investigaciones de cáncer y enfermedades neurodegenerativas. También aborda de forma específica la relevancia funcional de la proteína VHL, con implicaciones en terapias moleculares dirigidas. Refuerza el entendimiento de cómo las células mantienen su homeostasis proteica frente al estrés, una temática clave en biomedicina.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, ambos elementos son adecuados. El libro está fundamentado en investigaciones sólidas, con respaldo bibliográfico actualizado y estructura lógica. Los conceptos están alineados con el conocimiento científico vigente y tratados con profundidad.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No lesiona.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

El resultado es favorable para su publicación sin modificaciones mayores en su contenido. Se aconseja publicar porque su enfoque en la proteína VHL llena un vacío importante en la literatura en español. Además, ofrece potencial aplicación en el diseño de nuevas terapias para

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A. DE C.V.

HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS



**COMUNICACIÓN
CIENTÍFICA** PUBLICACIONES
ARBITRADAS

DICTAMEN

enfermedades degenerativas. Todo esto promueve el conocimiento científico, apoyando el acceso abierto al saber biomédico.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.